Fibremod™ GB303HP

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية طويلة	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Fibremod™ GB303HP عبارة عن درجة من مادة البولي بروبيلين المقواة بألياف زجاجية طويلة بنسبة 30٪ مخصصة للقولبة بالحقن والبثق. توفر الألياف الزجاجية الطويلة، المقترنة كيميائيًا بمصفوفة البولي بروبيلين، خصائص ميكانيكية متميزة مثل القوة العالية والصلابة العالية وسلوك الصدمات الممتاز. نظرًا لمزيجها الممتاز من الخصائص، يمكن أن تحل هذه المادة في العديد من التطبيقات محل اللدائن الهندسية الأخرى أو سبائك المعادن. القيمة الكبيرة لهذه المادة هي أنها لا تغير خصائصها الميكانيكية في الظروف الرطبة أو ملامسة الماء. المنتج متوفر باللون الأسود.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية طويلة، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلابة، عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	اقتران كيميائي	-	-
	مقاومة الصدمات، جيدة	-	-
	مواد قابلة لإعادة التدوير	-	-
الاستخدامات	استبدال المعادن	-	-
	تطبيق في مجال السيارات	-	-
	أجزاء السيارة الداخلية	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أجزاء خارجية للسيارات لوحة قيادة السيارة	- -	
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	Internal method Internal method Internal method
	0.70 % 0.20 %		
صلابة المسافة البادئة للكرة	127 MPa	18419.83 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7400 MPa	1073281.2 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	125 MPa	18129.75 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.4 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	6500 MPa	942747.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	170 MPa	24656.46 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		- 17.13 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
	36 kJ/m²		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	26 kJ/m²	12.37 ft·lb/in²	
	23 kJ/m²	10.94 ft·lb/in²	
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	42 kJ/m²	19.98 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	36 kJ/m²	17.13 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	165 C°	329.0 F°	ISO 75-2/B
	160 C°	320.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	165 C°	329.0 F°	ISO 306/A50
	145 C°	293.0 F°	ISO 306/B50

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.